

Ημερίδα ενημέρωσης σε θέματα Εφοδιαστικής (Logistics)
για εκπαιδευτικούς του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας των ΕΠΑΛ
ΥΠΠΕΘ, 10/9/2018

Ο κλάδος των



και Ε.Ε.Κ.



Περιεχόμενα παρουσίασης

- Τα Logistics στην Ε.Ε.Κ. (Ελλάδα)
 - Επίπεδο 4 Εθνικού Πλαισίου Προσόντων: τα Logistics στα ΕΠΑΛ
 - Επίπεδο 5 Εθνικού Πλαισίου Προσόντων
 - Απασχόληση – επαγγελματικές διέξοδοι
- Ο κλάδος logistics στην Ελλάδα: Νομοθετικό πλαίσιο, υφιστάμενη κατάσταση & προοπτικές
- Διεθνές Περιβάλλον

Η ειδικότητα Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού στο ΕΠΑΛ μου



Ευκαιρία
ή
απειλή;

Πώς
υποστηρίζω
τη νέα
ειδικότητα;

ΤΑ LOGISTICS ΣΤΗΝ Ε.Ε.Κ.

ΕΛΛΑΔΑ



Μια ματιά στο Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων...



ΕΠΑΛ

Ειδικότητα: Υπάλληλος Αποθήκης
και Συστημάτων Εφοδιασμού

Επίπεδο 4

Εθνικού Πλαισίου Προσόντων



Μια σύντομη αναδρομή στο παρελθόν...

1. **1985**: ΤΕΛ, Τομέας Οικονομίας & Διοίκησης: Ειδικότητα **Υπαλλήλων Επιχειρήσεων Μεταφορών**
2. **2013**: ΕΠΑΛ Ν. 4186, **Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού** στον Τομέα Διοίκησης & Οικονομίας
3. **2016**: ΕΠΑΛ Ν. 4386 & ΦΕΚ 1489/Β/2016, η ειδικότητα παραμένει στα ΕΠΑΛ με τον όρο ότι «... θα λειτουργήσει αποκλειστικά στα ΕΠΑΛ που λειτούργησε κατά το σχολικό έτος 2015-2016.»
4. **2018**: Η ειδικότητα λειτουργεί σε περισσότερα ΕΠΑΛ



Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ν. 4186/2013

Ειδικότητα: Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού

Β' τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	3Θ+2Ε
2.	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	3Θ+2Ε
3.	Αρχές Λογιστικής II	2Θ+2Ε
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	4Θ
5.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ
ΣΥΝΟΛΟ		23 ώρες



Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ν. 4186/2013

Γ' τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	4Θ
2.	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	4Θ
3.	Εφαρμογές Εφοδιαστικής (Logistics)	2Θ +3Ε
4.	Οργάνωση και Διαχείριση Μεταφορών	2Θ+2Ε
5.	Λογιστικές Εφαρμογές	4Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ
ΣΥΝΟΛΟ		23 ώρες



Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ν. 4386/2016

2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αρχές Λογιστικής	3Θ+3Ε
2	Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ	2Θ
3	Θεωρία Τουρισμού και Εφαρμογές	3Ε
4	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	2Θ
5	Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές-Λογιστικά Φύλλα (EXCEL)	2Ε
6	Στοιχεία Δικαίου (Αστικό- Εμπορικό-Εργατικό-Τουριστικό)	4Θ
7	Οικονομικά Μαθηματικά & Στατιστική	2Θ
8	Αγγλικά Τομέα	2Θ
ΣΥΝΟΛΟ		23 ΩΡΕΣ



Ωρολόγιο Πρόγραμμα Ν. 4386/2016

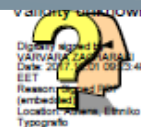
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ

Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.

A/A	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ
3	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	3Θ+2Ε
4	Οργάνωση και Διαχείριση Μεταφορών	2Θ+2Ε
5	Εφαρμογές Εφοδιαστικής	3Θ+3Ε
6	Λογιστικές Εφαρμογές	2Ε
	ΣΥΝΟΛΟ	23 ΩΡΕΣ

**ΙΕΠ**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Προγράμματα Σπουδών Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας



51795

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

30 Νοεμβρίου 2017

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4174

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ.Φ2/198315/Δ4

Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών του μαθήματος επιλογής «Αρχές Οικονομίας» της Α' τάξης, των Τεχνολογικών-Επαγγελματικών μαθημάτων του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας της Β' τάξης και των μαθημάτων ειδικότητας των ειδικοτήτων του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας της Γ' τάξης των ΕΠΑ.Λ. του ν.4386/2016 (Α' 83).

«Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».

6. Το π.δ. 114/2014 (Α' 181) «Οργανισμός του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Το π.δ. 125/2016 (Α' 210) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

8. Την υπ' αριθμ. 201408/Υ1/25-11-2016 (Β' 3818) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουρ-



Συναφές/ή επαγγελματικά περιγράμματα?

Στέλεχος Διαχείρισης Αποθήκης

- ▶ Διεκπεραιώνει εργασίες, σχετικές με τις εισροές, εκροές, τη βέλτιστη διευθέτηση των υλικών/προϊόντων της αποθήκης μιας επιχείρησης στην οποία εργάζεται, καθώς και την τήρηση (καταχώριση, ενημέρωση, διασταύρωση, επιβεβαίωση κ.ά.) λογιστικών στοιχείων.
- ▶ Παρά τον επικουρικό ρόλο, οι εργασίες του εκτείνονται σε μεγάλο φάσμα δραστηριοτήτων της επιχείρησης που σχετίζονται με την αποθήκη, όπως λογιστήριο, παραγωγή, τμήμα διαχείρισης παραγγελιών, πιστωτικός έλεγχος, τμήμα προμηθειών, κ.ά.



Προγράμματα Σπουδών Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας

Μάθημα: **Εισαγωγή στην Εφοδιαστική**

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
<p>Οι μαθητές και οι μαθήτριες να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ορίζουν την έννοια της Διοίκησης Logistics- Εξηγούν τη διαφορά μεταξύ Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας και Διοίκησης Logistics- Αναφέρουν τις βασικές φάσεις ιστορικής εξέλιξης της Διοίκησης Logistics σε διεθνές επίπεδο- Περιγράφουν τις δραστηριότητες (πρωτεύουσες και δευτερεύουσες) της Εφοδιαστικής Αλυσίδας	<p>1. Εισαγωγή στη Διοίκηση Logistics</p> <p>1.1 Βασικές φάσεις ιστορικής εξέλιξης</p> <p>1.2 Πρωτεύουσες και δευτερεύουσες δραστηριότητες</p> <p>1.3 Ο ρόλος της Διοίκησης της Εφοδιαστικής Αλυσίδας στο σύγχρονο περιβάλλον</p>	<ul style="list-style-type: none">- Οι μαθητές αναζητούν άρθρα και πληροφορίες για τον κλάδο των logistics και στη συνέχεια τις παρουσιάζουν στην τάξη προς συζήτηση- Οι μαθητές αναλαμβάνουν να εκπονήσουν εργασίες με θέμα την ιστορική εξέλιξη των logistics ή την παρουσίαση των διαδικασιών/λειτουργιών της Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας



Προγράμματα Σπουδών Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας

Μάθημα: **Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών**

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι μαθητές και οι μαθήτριες να είναι σε θέση να:

- Ορίζουν την έννοια της αποθήκης
- Διακρίνουν μεταξύ διαφορετικών τύπων αποθηκών
- Εξηγούν τους παράγοντες που καθιστούν την αποθήκη κρίσιμη παράμετρο της λειτουργίας της επιχείρησης
- Περιγράφουν τους αντικειμενικούς στόχους της αποθήκευσης

ΕΝΟΤΗΤΕΣ

- 1. Εισαγωγή στη Λειτουργία της Αποθήκευσης**
 - 1.1. Έννοια και τύποι αποθηκών
 - 1.2 Σημασία και στόχοι αποθήκευσης
 - 1.3 Βασικά ζητήματα αποθήκευσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ατομικές ή ομαδικές εργασίες μελέτης και παρουσίασης αποθηκών που χρησιμοποιούνται από επιχειρήσεις / οργανισμούς της ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής

Ι.Ε.Κ.

Στέλεχος υπηρεσιών εφοδιαστικής αλυσίδας
 (logistics)

Επίπεδο 5

Εθνικού Πλαισίου Προσόντων



Ι.Ε.Κ. - Στέλεχος υπηρεσιών εφοδιαστικής (επίπεδο 5 Ε.Π.Π.): **Γνώσεις**

1. Διακρίνει έντυπη και ηλεκτρονική **αλληλογραφία**, σύμφωνα με διαβάθμισή της.
2. Οικονομική και διοικητική **ορολογία** στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.
3. Περιγράφει **διαδικασίες** και **ορολογία Logistics**.
4. Περιγράφει έννοιες **Οργάνωσης & Διοίκησης, Λογιστικής, Οικονομίας**.
5. Προσδιορίζει τα διαφορετικά **είδη τιμολογίων, οικονομικών και λογιστικών καταστάσεων**, σύμφωνα με τη διαφορετική πληροφόρηση που δίνουν.
6. Αναλύει θέματα **διαχείρισης αποθεμάτων και HR, Οργάνωσης & Διοίκησης Αποθηκών, Οργάνωσης & Διοίκησης 3PL-4PL, Διοίκησης Έργου**.
8. Διατυπώνει βασικές αρχές Ιδιωτικού, Δημόσιου, Εμπορικού **Δικαίου**.
9. Συγκρίνει χαρακτηριστικά εταιρειών, ανάλογα με νομική μορφή.
10. Περιγράφει τρόπο εφαρμογής **Δημοσίων Σχέσεων, Μάρκετινγκ & Πωλήσεων** υπηρεσιών Logistics.

Ι.Ε.Κ. - Στέλεχος υπηρεσιών εφοδιαστικής (επίπεδο 5 Ε.Π.Π.): **Δεξιότητες**

1. Χειρίζεται πλήρως όλες τις **μηχανές γραφείου** και τα **πληροφοριακά συστήματα εφοδιαστικής διαχείρισης**.
2. Επιτηρεί την **ασφαλή λειτουργία** της εφοδιαστικής διαχείρισης με στόχο την **εξοικονόμηση** χρηματοοικονομικών πόρων και χρόνου.
3. Εκδίδει **χρονοδιαγράμματα** σε μεταφορείς και προσωπικό της εφοδιαστικής αλυσίδας στο πλαίσιο ενός συγκεκριμένου έργου.
4. **Συντάσσει, παραλαμβάνει, διαχωρίζει και ταξινομεί έγγραφα, τιμολόγια και δελτία αποστολής.**
5. **Επιλύει** μη εξειδικευμένα προβλήματα που αφορούν σε διοικητικά και οικονομικά θέματα.

Ι.Ε.Κ. - Στέλεχος υπηρεσιών εφοδιαστικής (επίπεδο 5 Ε.Π.Π.): **Ικανότητες**

1. **Εργάζεται αυτόνομα** αναλαμβάνοντας την ευθύνη για βέλτιστη εξυπηρέτηση του πελατολογίου του.
2. Ενεργεί με βάση τη **δεοντολογία του επαγγέλματος**.
3. **Λειτουργεί** σύμφωνα με **αρχές, διαδικασίες, πολιτικές και κουλτούρα οργανισμού**.
4. Λαμβάνει οδηγίες και συνεργάζεται αποτελεσματικά με τα αρμόδια στελέχη, προκειμένου να αναπτύξει **πρωτοβουλίες**.
5. Λειτουργεί με **επάρκεια και υπευθυνότητα** στην τήρηση χρονοδιαγραμμάτων για επίτευξη στόχων επιχείρησης.
6. **Συνεργάζεται** αποτελεσματικά με όλα τα τμήματα της επιχείρησης για την επίτευξη σκοπών επιχείρησης.
7. Αναπτύσσει **επικοινωνιακές δεξιότητες**, ώστε να διευκολύνει συνεργασία με πελάτες, προμηθευτές και εξειδικευμένους επαγγελματίες.

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΙΕΞΟΔΟΙ

Απόψεις των επαγγελματιών κλάδου



Απασχόληση στον κλάδο logistics

Πίνακας 3: Τα εκτιμώμενα βασικά επαγγέλματα του Τομέα της Εφοδιαστικής Αλυσίδας, για το 2020, με βάση το επικρατέστερο σενάριο εξέλιξής του

A/A	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ
1	Supply Chain Manager (Υπεύθυνος Εφοδιαστικής Αλυσίδας)
2	Logistics Manager (Υπεύθυνος Logistics)
3	Warehouse Manager (Υπεύθυνος Αποθηκών)
4	Purchasing / Procurement Manager (Υπεύθυνος Αγορών / Προμηθειών)
5	Customer Service Manager (Υπεύθυνος Εξυπηρέτησης Πελατών)
6	SCM / Logistics Planner (Υπάλληλος Σχεδιασμού Logistics)
7	SCM / Logistics Analyst (Αναλυτής Logistics)
8	Logistics Engineer (Μηχανικός Logistics)
9	Transportation Manager (Υπεύθυνος Μεταφορών)
10	Logistics Coordinator (Υπάλληλος Logistics)
11	Warehouse Coordinator (Υπάλληλος Αποθηκών)
12	Distribution Manager (Υπεύθυνος Διανομής)
13	Export Manager (Υπεύθυνος Εξαγωγών)
14	Demand Planner (Υπεύθυνος Σχεδιασμού Ζήτησης)
15	Transportation Planner (Υπάλληλος Σχεδιασμού Μεταφορών)
16	Distribution Planner (Υπάλληλος Σχεδιασμού Διανομής)
17	Customs Officer (Υπεύθυνος Τελωνείου)
18	Network Development Manager (Υπεύθυνος Ανάπτυξης Δικτύου)
19	Quality, Health & Safety Manager (Υπεύθυνος Ποιότητας, Υγείας και Ασφάλειας)
20	Business Development Manager (Υπεύθυνος Επιχειρηματικής Ανάπτυξης)

Κρίσιμα επαγγέλματα-θέσεις εργασίας

Πίνακας 4: Τα εκτιμώμενα κρίσιμα επαγγέλματα του Τομέα της Εφοδιαστικής Αλυσίδας

α/α	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ
1	Supply Chain Manager (Υπεύθυνος Εφοδιαστικής Αλυσίδας)
2	Transportation Manager (Υπεύθυνος Μεταφορών)
3	Logistics Manager (Υπεύθυνος Logistics)
4	Logistics Coordinator (Υπάλληλος Logistics)
5	Distribution Manager (Υπεύθυνος Διανομής)
6	Export Manager (Υπεύθυνος Εξαγωγών)
7	Warehouse Manager (Υπεύθυνος Αποθηκών)
8	Logistics Engineer (Μηχανικός Logistics)
9	Demand Planner (Υπεύθυνος Σχεδιασμού Ζήτησης)
10	Purchasing / Procurement Manager (Υπεύθυνος Αγορών / Προμηθειών)
11	Warehouse Coordinator (Υπάλληλος Αποθηκών)
12	Customer Service Manager (Υπεύθυνος Εξυπηρέτησης Πελατών)

Παράδειγμα: Υπάλληλος Αποθήκης

Πίνακας 15 Warehouse Coordinator: Αντικείμενο εργασιών και απαιτούμενες Γνώσεις-Δεξιότητες-Ικανότητες

Αντικείμενο Εργασιών
<ul style="list-style-type: none">• Επιλογή και συλλογή προϊόντων, παρακολουθώντας τη ροή της παραγωγής, των φορτώσεων, των εκκρεμών παραγγελιών και των υλικών.• Τοποθέτηση των προϊόντων στις καθορισμένες θέσεις αποθήκευσης. Προσαρμογή των χώρων αποθήκευσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγωγής και των φορτώσεων. Ενημέρωση της βάσης δεδομένων με τις καθορισμένες θέσεις απόθεσης.• Προετοιμασία της αποστολής του προϊόντος καταδεικνύοντας τη θέση αποθήκευσης, καθοδήγηση της απόθεσής του στη θέση αναμονής φόρτωσης, επίλυση προβλημάτων.• Έλεγχος του φυσικού αποθέματος των προϊόντων, συγκρίνοντας τα αρχεία καταγραφής με φυσική καταμέτρηση και ενημέρωση προκειμένου να γίνουν οι αντίστοιχες προσαρμογές αυτών στο σύστημα, καθώς και τυχόν διορθωτικές ενέργειες.• Διατήρηση αρχείου ενεργειών συμπληρώνοντας φόρμες, αναφορές, ημερολόγια εργασιών και αρχεία και διατήρηση ενημερωμένης βάσης δεδομένων.• Παρακολούθηση ορθότητας των αποθεμάτων με κυκλικές μερικές απογραφές.

Παράδειγμα: Υπάλληλος Αποθήκης

Γνώσεις – Δεξιότητες – Ικανότητες

- Γνώση και δεξιότητα στον έλεγχο αποθεμάτων (απογραφές), ικανότητα διεξαγωγής αξιόπιστων ελέγχων.
- Καλή γνώση και δεξιότητα χρήσης Η/Υ και προγραμμάτων παρακολούθησης αποθέματος.
- Γνώση και δεξιότητα στη χρήση εξειδικευμένων εργαλείων (π.χ. barcode readers).
- Ικανότητα συγκέντρωσης και μεταβίβασης στοιχείων για τη δημιουργία αναφορών.
- Ικανότητα δημιουργίας και διατήρησης αρχείων.
- Ικανότητα παρουσίασης δεδομένων και προτάσεων βελτίωσης υφιστάμενης κατάστασης.
- Ικανότητα συνεργασίας με άλλα τμήματα και επικοινωνίας και με πελάτες.
- Ικανότητα παρακολούθησης εργασιών.
- Γνώσεις και ικανότητα τήρησης κανόνων ασφαλείας, καθώς και κανόνων υγείας & ασφάλειας, κατά την εργασία.
- Ικανότητα ομαδικής εργασίας.
- Ικανότητα στο συντονισμό επί μέρους εργασιών για την επίτευξη του τελικού αποτελέσματος

Ο κλάδος των logistics στην Ελλάδα: Νομοθετικό πλαίσιο, υφιστάμενη κατάσταση & προοπτικές

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ

Αρ. Φύλλου 225

8 Οκτωβρίου 2014

Νομοθετικό πλαίσιο

Ν. 4302/2014 (ΦΕΚ 225, Α'): «Ρύθμιση θεμάτων Εφοδιαστικής και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει

- Άρθρο 1: **Ορισμοί** (εφοδιαστική, δραστηριότητες εφοδιαστικής, λειτουργία και επέκταση κέντρου αποθήκευσης, φορέας κέντρου αποθήκευσης και διανομής, κ.λπ.)
- Άρθρο 5: **Πράσινη Εφοδιαστική**
- Άρθρο 7: Σύσταση Συμβουλίου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας Εφοδιαστικής
- Άρθρο 16: **Τυποποίηση για δραστηριότητες Εφοδιαστικής και λοιπά θέματα**

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Ορισμοί

Για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος νόμου ισχύουν οι κάτωθι ορισμοί:

α) Εφοδιαστική (Logistics) είναι το σύνολο των διεργασιών που είναι απαραίτητες για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και τον έλεγχο της ροής (της μεταφοράς, της διαμεταφοράς και της αποθήκευσης) αγαθών και εμπορευμάτων από οποιοδήποτε σημείο προέλευσης σε οποιοδήποτε σημείο προορισμού και αντιστρόφως, καθώς και για το σχεδιασμό, την υλοποίηση και τον έλεγχο της παροχής συναφών υπηρεσιών και της σχετικής πληροφορίας.



Νομοθετικό πλαίσιο

N. 4302/2014 (ΦΕΚ 225, Α', 8-10-2014): «Ρύθμιση θεμάτων Εφοδιαστικής και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

- Άρθρο 1: **Ορισμοί** (εφοδιαστική, δραστηριότητες εφοδιαστικής, λειτουργία και επέκταση κέντρου αποθήκευσης, φορέας κέντρου αποθήκευσης & διανομής, κ.ά.)

δ) Επιχείρηση παροχής υπηρεσιών Εφοδιαστικής (Third Party Logistics - 3PL) είναι η επιχείρηση που δραστηριοποιείται στην Εφοδιαστική και η οποία ασκεί, με σκοπό την παροχή υπηρεσιών Εφοδιαστικής προς τρίτους, τουλάχιστον μία ή περισσότερες από τις κύριες δραστηριότητες της μεταφοράς, της διαμεταφοράς και της αποθήκευσης αγαθών και εμπορευμάτων.

Θεσμικό πλαίσιο

Εφαρμοστικές Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις:

- 2017 (ΦΕΚ 1668/Β'/16-5-2017)
- 2018 (ΦΕΚ 42/Β/16-1-2018)



ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 53346/645/Φ.61

Καθορισμός της διαδικασίας εγκατάστασης και λειτουργίας των Κέντρων Αποθήκευσης και Διανομής (Κ.Α.Δ.), σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 4302/2014 (Α' 225), και λοιπών συναφών θεμάτων.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ -
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ -
 ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

8. Το π.δ. 125/2016 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 210).

9. Την υπ' αριθμ. Υ197/2016 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης Αλέξανδρο Χαρίτση» (Β' 3722), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. Υ226/2016 όμοια (Β' 4233).

10. Την υπ' αριθμ. οικ. 4402/88/24.1.2017 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υφυπουργού Υποδομών και Μεταφορών Νικόλαου Μαυραγάνη» (Β' 127).

11. Το π.δ. 116/2014 «Οργανισμός του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας» (Α' 185).

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Ιανουαρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 42

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 1023

Καθορισμός των όρων λειτουργίας του συστήματος καταγραφής των περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην Εφοδιαστική.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ -
 ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

βαίνει στην αγορά και καύση καυσίμου για την μεταφορά και αποθήκευση

β) SCOPE 2: αφορά εκπομπές από τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας

γ) SCOPE 3: αφορά εκπομπές από δραστηριότητες που δεν βρίσκονται υπό τον πλήρη έλεγχο της εταιρείας αλλά από συνεργαζόμενους φορείς.

4. Ως πρωτόκολλα μέτρησης του αποτυπώματος άνθρακα χρησιμοποιούνται διεθνώς αναγνωρισμένες μεθοδολογίες μέτρησης, όπως Green House Gas Protocol,

Θεσμικό πλαίσιο

- Εφαρμοστική Κ.Υ.Α. 2018 (ΦΕΚ 42/Β/16.01.2018):
 - Άρθρο 2: **Μέτρηση και γνωστοποίηση περιβαλλοντικών επιδόσεων των επιχειρήσεων εφοδιαστικής** (μέτρηση αποτυπωμάτων άνθρακα, μεταξύ άλλων)
 - Άρθρο 3: **Γνωστοποίηση** περιβαλλοντικών επιδόσεων στην αγορά και στο ευρύ κοινό (αποτελέσματα στο προσάρτημα του ισολογισμού, ιστοσελίδα επιχείρησης)

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ

ΕΛΛΑΔΑ

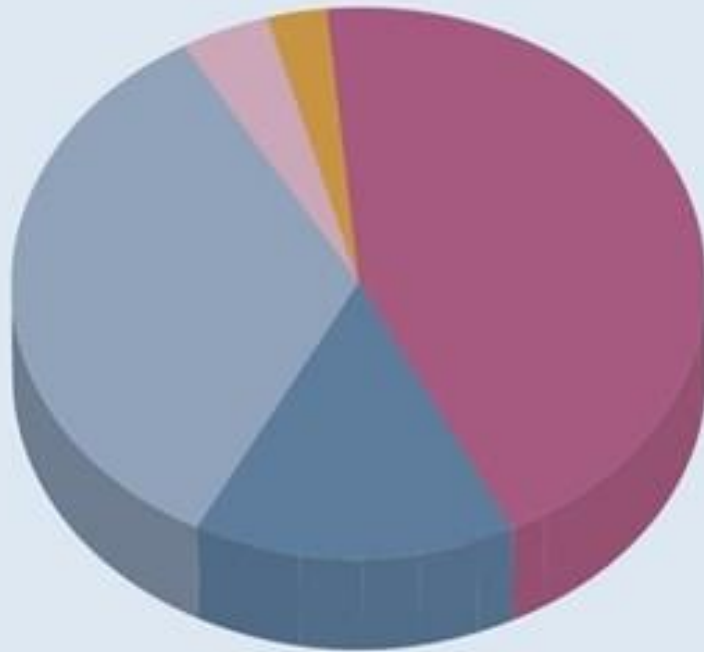


Η κατάσταση στην Ελλάδα

- ▶ Οδικές μεταφορές: κυρίαρχο μεταφορικό μέσο
- ▶ Θαλάσσιες μεταφορές ευνοούνται από γεωμορφολογία και παράδοση, οι δύο βασικοί λιμένες αποτελούν βασικούς μοχλούς περαιτέρω ανάπτυξης των θαλάσσιων μεταφορών
- ▶ Η ανάθεση των *logistics* σε τρίτους (*outsourcing*) έχει σημαντικά περιθώρια ανάπτυξης
- ▶ Οι εταιρίες 3PL προσφέρουν στους πελάτες τους σημαντική ποικιλία υπηρεσιών online
- ▶ Οι Ελληνικές εταιρίες δηλώνουν αυξημένο ενδιαφέρον για συνέργειες και συμμετοχή σε *logistics clusters*...

3PL ανά είδος υπηρεσίας

Κατανομή της αγοράς 3PL ανά είδος υπηρεσίας (2016)



3% ● Λοιπές υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας (παρακολούθηση, λογισμική υποστήριξη κ.ά.)

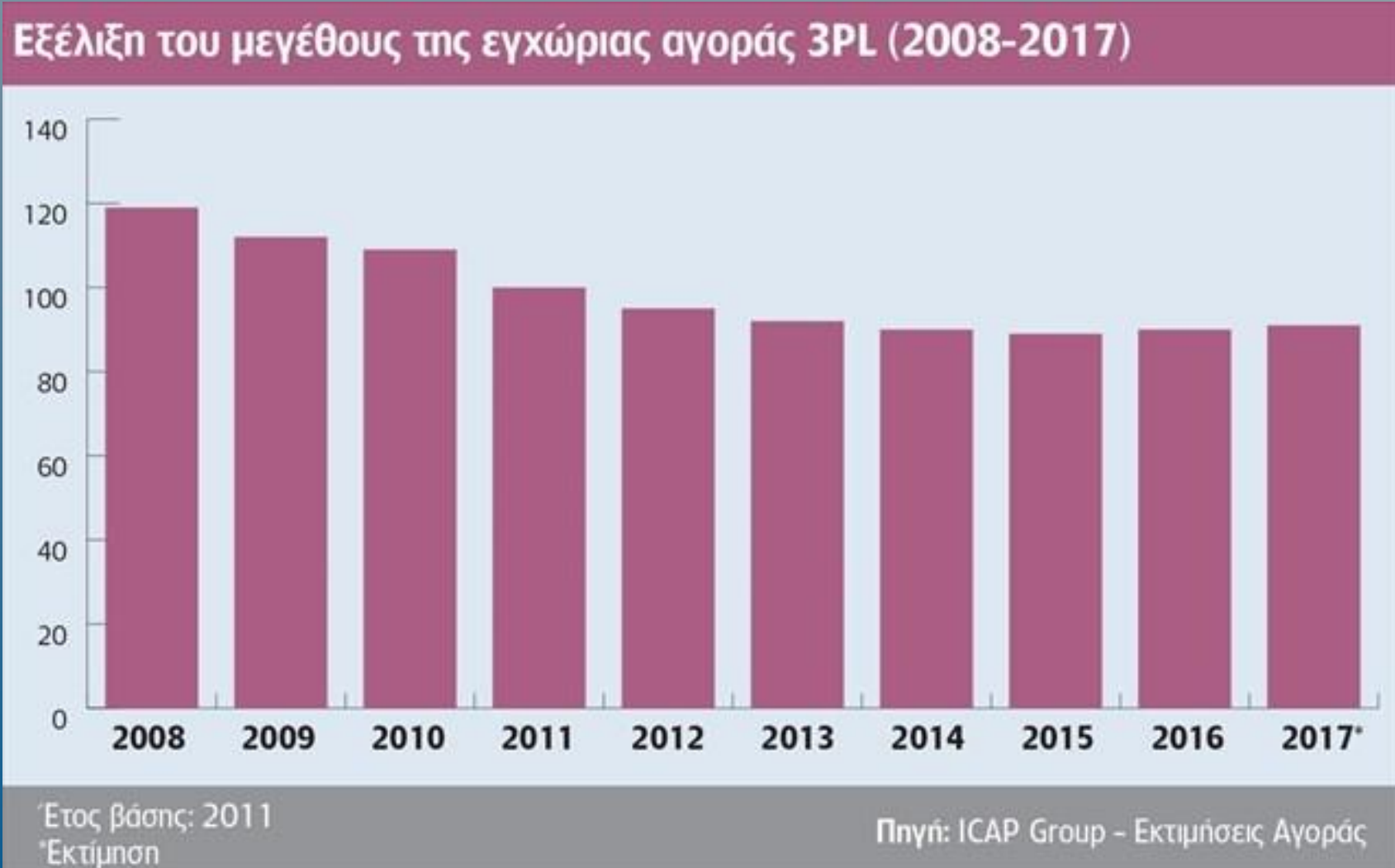
44% ● Αποθήκευση και διαχείριση εμπορευμάτων τρίτων χωρίς ψύξη

15% ● Αποθήκευση και διαχείριση εμπορευμάτων τρίτων υπό ψύξη





34% ● Διανομή

4% ● Αποσυσκευασία /Ανασυσκευασία/Ετικετοποίηση

Εξέλιξη 3PL (2008-2017)



Ο κλάδος των διαμεταφορών

- ▶ 2001-2008:  μέσος ετήσιος ρυθμός +7,9%.
- ▶ 2009-2013: έντονα πτωτική πορεία,
- ▶ 2014-2015: ανακόπτεται πτωτική τάση 
- ▶ 2016:  +5,8% σε σχέση με το 2015.
- ▶ 2017:  +4,3%.
- ▶ Κατακερματισμένη αγορά, οι 10 πρώτες εταιρείες του κλάδου κατέχουν το ~37% της συνολικής αγοράς.

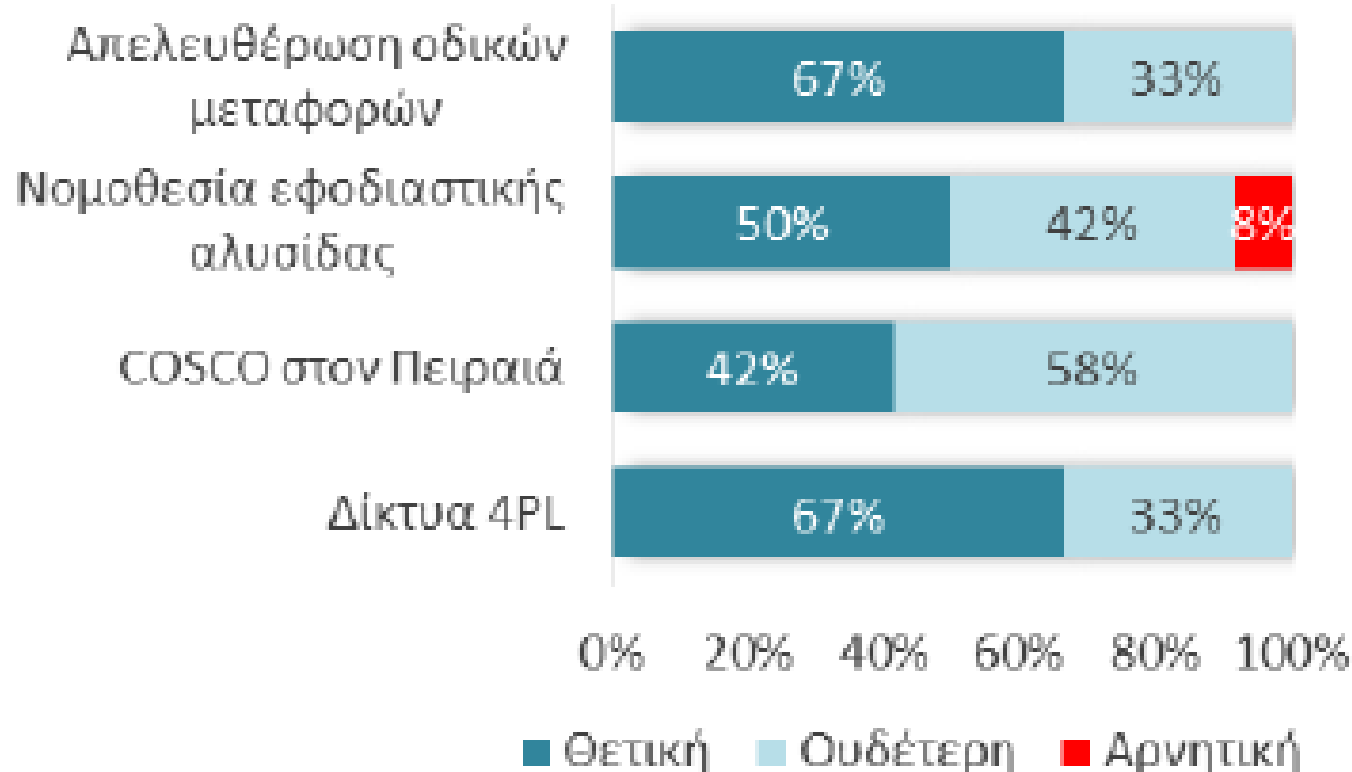
Θετικές επιδράσεις για τον κλάδο

Θετική επίδραση εξελίξεων στο κλάδο logistics



Θετικές επιδράσεις για τον κλάδο

Επίδραση εξελίξεων στον κλάδο logistics (Μεσαίες)



Προοπτικές ζήτησης για τον κλάδο

- **Θετικές προοπτικές**, καθώς πρόθεση ανάθεσης εργασιών logistics σε εξειδικευμένες εταιρείες κατά την επόμενη 5ετία δηλώνει ποσοστό >10% των βιομηχανικών και εμπορικών ΜμΕ, ~15% για τις μεσαίες επιχειρήσεις.



- Αύξηση πωλήσεων κλάδου logistics κατά 30%- 40%
- Ο κλάδος των χερσαίων υπηρεσιών logistics εκτιμάται ότι θα ευνοηθεί και από μια σειρά εξωγενών παραγόντων (συμμετοχή σε ευρύτερα δίκτυα εταιρειών logistics -4PL, COSCO).

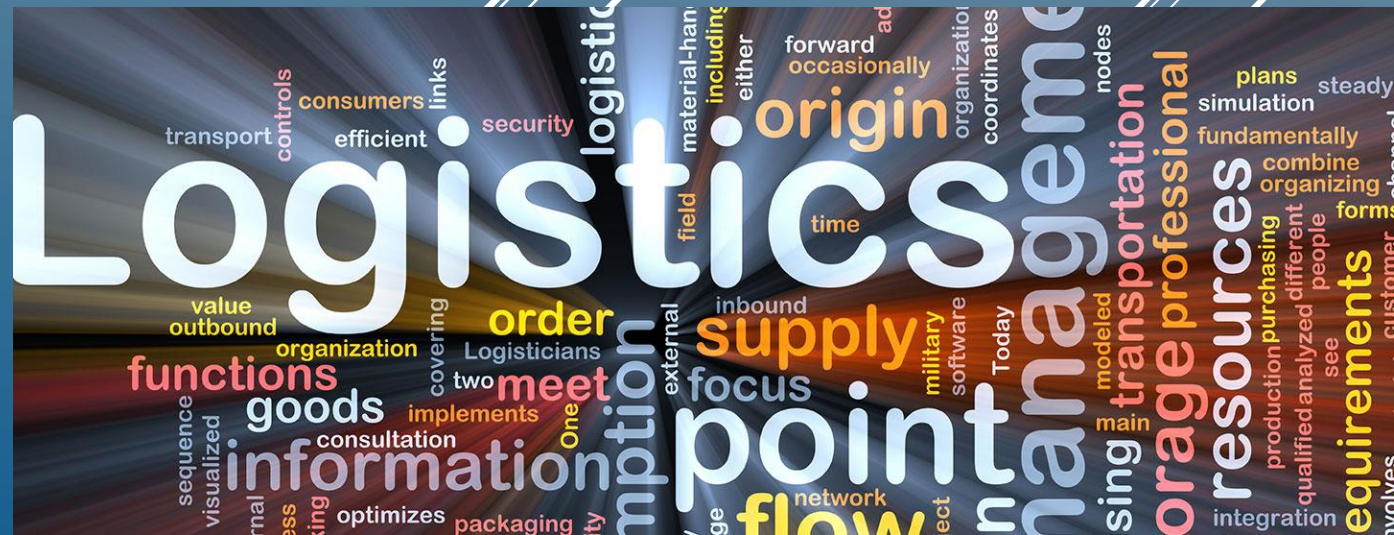
Διαχείριση φορτίων

- ▶ Αυξανόμενος κατά 59% σε όρους όγκου την περίοδο 2008-2016, ο **ελληνικός τομέας διαχείρισης φορτίων** ακολουθεί πορεία σταδιακής σύγκλισης με Ε.Ε. (συνεισφορά στο Α.Ε.Π. φτάνει το 1,1% το 2016 από 0,5% το 2008 έναντι 1,5% κ.μ.ο. στην Ε.Ε.)
- ▶ Πέρα από ποσοτική αναβάθμιση, ο τομέας φαίνεται να παρουσιάζει και **ποιοτική αναβάθμιση**, καθώς η ανταγωνιστικότητα της διαχείρισης φορτίων βελτιώνεται σημαντικά κατά την τελευταία 5ετία (απόκλιση από ευρωπαϊκά δεδομένα περιορίζεται στο 11% το 2016 από 19% το 2012, βάσει του LPI της World Bank)

Ο κλάδος των διαμεταφορών

- ▶ Η **ζήτηση** για υπηρεσίες διαμεταφοράς είναι άρρηκτα **συνδεδεμένη** με **ζήτηση για εμπορευματικές μεταφορές**.
- ▶ Εκτός της εξέλιξης της βιομηχανικής και εμπορικής δραστηριότητας, παράγοντες που επιδρούν στη ζήτηση για εμπορευματικές μεταφορές:
 - ▶ **Μέγεθος & εξέλιξη εισαγωγών και εξαγωγών εμπορευμάτων,**
 - ▶ **Κόστος ναύλων και καυσίμων και διαδικασιών εκτελωνισμού.**
 - ▶ Υποδομές μεταφορών της χώρας κρίσιμες για το επίπεδο των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Διεθνές περιβάλλον



ΤΑ LOGISTICS ΣΕ ΑΛΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΥΡΩΠΗ

Έκθεση CEDEFOP (2010)

Σε μια συγκριτική μελέτη για τα μαθησιακά αποτελέσματα σε 9 χώρες της Ευρώπης, ως παράδειγμα σύγκρισης χρησιμοποιείται η αρχική επαγγελματική εκπαίδευση και κατάρτιση στα Logistics. Οι 9 χώρες είναι:

- ▶ Γερμανία (1)
- ▶ Ολλανδία (2)
- ▶ Ηνωμένο Βασίλειο-Σκωτία (6)
- ▶ Γαλλία (15)
- ▶ Ισπανία (18)
- ▶ Ιρλανδία (25)
- ▶ Πολωνία (31)
- ▶ Σλοβενία (39)
- ▶ Ρουμανία (50)

Διεθνής κατάταξη βάσει δείκτη LPI

Ελλάδα: 42^η θέση 2018

Πηγή: [World Bank, 2018](#)

Economy	Rank
Germany	1
Sweden	2
Belgium	3
Austria	4
Japan	5
Netherlands	6
Singapore	7
Denmark	8
United Kingdom	9
Finland	10
United Arab Emirates	11
Hong Kong SAR, China	12
Switzerland	13
United States	14
New Zealand	15
France	16
Spain	17
Australia	18
Italy	19
Canada	20

Norway	21
Czech Republic	22
Portugal	23
Luxembourg	24
Korea, Rep.	25
China	26
Taiwan, China	27
Poland	28
Ireland	29
Qatar	30
Hungary	31
Thailand	32
South Africa	33
Chile	34
Slovenia	35
Estonia	36
Israel	37
Panama	38
Vietnam	39
Iceland	40
Malaysia	41
Greece	42

Economy	Rank
Oman	43
India	44
Cyprus	45
Indonesia	46
Turkey	47
Romania	48
Croatia	49
Côte d'Ivoire	50
Mexico	51
Bulgaria	52
Slovak Republic	53
Lithuania	54
Saudi Arabia	55
Brazil	56
Rwanda	57
Colombia	58
Bahrain	59
Philippines	60

Yemen, Rep.	140
Senegal	141
Venezuela, RB	142
Liberia	143
Somalia	144
Guinea	145
Cuba	146
Iraq	147
Papua New Guinea	148
Bhutan	149
Gabon	150
Central African Republic	151
Zimbabwe	152
Haiti	153
Libya	154
Eritrea	155
Sierra Leone	156
Niger	157
Burundi	158
Angola	159
Afghanistan	160

Ευρωπαϊκή Ημέρα Εφοδιαστικής Αλυσίδας (!)

- ▶ Πέμπτη 19 Απριλίου 2018
- ▶ Στο πλαίσιο του εορτασμού της Ευρωπαϊκής Ημέρας Εφοδιαστικής Αλυσίδας (**Supply Chain Day**), διοργανώνονται πανευρωπαϊκά διαφορετικές εκδηλώσεις για τα Logistics δίνοντας την ευκαιρία στο κοινό να ενημερωθεί για τον τομέα της εφοδιαστικής αλυσίδας.
- ▶ Κάθε χρόνο, την 3^η Πέμπτη του Απριλίου, εταιρείες, οργανισμοί και ιδρύματα ανοίγουν τις πύλες τους στο κοινό δίνοντας τη δυνατότητα στους ενδιαφερομένους να εξοικειωθούν με τις διαφορετικές δραστηριότητες που αποτελούν τον κλάδο των logistics.

Πηγές – χρήσιμοι σύνδεσμοι (1)

- ▶ ΙΕΠ – ΥΠΠΕΘ: Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών του μαθήματος επιλογής «Αρχές Οικονομίας» Α' τάξης, των Τεχνολογικών-Επαγγελματικών μαθημάτων του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας Β' τάξης και των μαθημάτων ειδικοτήτων του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας Γ' τάξης των ΕΠΑ.Λ. του ν.4386/2016, Φ.Ε.Κ. 4174/Β'/30-11-2017
- ▶ ΙΕΠ – ΥΠΠΕΘ: Ύλη και Οδηγίες διδασκαλίας 2018-2019 για το μάθημα Επιλογής «Αρχές Οικονομίας» της Α' τάξης, τα μαθήματα Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας της Β' τάξης και τα μαθήματα ειδικοτήτων του Τομέα Διοίκησης και Οικονομίας των ΕΠΑΛ

Πηγές – χρήσιμοι σύνδεσμοι (2)

- ▶ Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων, <https://nqf.gov.gr/>
- ▶ ΕΟΠΠΕΠ, Επαγγελματικό Περίγραμμα «Στέλεχος Διαχείρισης Αποθήκης»
- ▶ ΕΟΠΠΕΠ, Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας, Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Επιπέδου 5 - Ειδικότητα: Στέλεχος υπηρεσιών Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Logistics), ανακτήθηκε 8/9/2018, από <http://proson.eoppep.gr/el/Qualifications/Details/1442>
- ▶ ΕΟΠΠΕΠ, Europass συμπλήρωμα πιστοποιητικού - Ειδικότητα: Logistics Specialist, ανακτήθηκε 8/9/2018, από <http://europass.eoppep.gr/images/IEKSupplements/stelexos-ipiresion-efodiast-alisidas-el.pdf>
- ▶ ΕΟΠΠΕΠ, Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων, ανακτήθηκε 8/9/2018, από https://www.eoppep.gr/images/European/ETHNIKO_PLAISIO_PROSONTON_NOVEMBER_2016.pdf

Πηγές – χρήσιμοι σύνδεσμοι (3)

- ▶ Πανεπιστήμιο Αιγαίου-EEL (2014), Ο κλάδος των logistics στην Ελλάδα, Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και οι μελλοντικές τάσεις (2014-2020), 3^η Πανελλήνια Έρευνα για τα logistics, ανακτήθηκε 5/9/2018, από http://www.fme.aegean.gr/sites/default/files/cn/eel-uaegean_3rd_panhellenic_logistics_survey_final.pdf
- ▶ Εθνική Τράπεζα (2017): Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις: Έρευνα Συγκυρίας, Ειδικό Θέμα: Logistics – Χερσαίες υπηρεσίες, ανακτήθηκε 5/9/2018, από https://www.nbg.gr/greek/the-group/press-office/e-spot/reports/Documents/SMEs_logistics_el.pdf
- ▶ CEDEFOP (2003). Early identification of skill needs in Europe (Logistics), ανακτήθηκε 8/9/2018, από http://www.cedefop.europa.eu/files/3029_en.pdf
- ▶ CEDEFOP (2010). Learning outcomes approaches in VET curricula: A comparative analysis of nine European countries, ανακτήθηκε 8/9/2018, από http://www.cedefop.europa.eu/files/5506_en.pdf

Πηγές – χρήσιμοι σύνδεσμοι (4)

- ▶ ΣΕΒ (2013), Μηχανισμός Διάγνωσης των αναγκών των επιχειρήσεων σε επαγγέλματα και δεξιότητες: Ο τομέας της εφοδιαστικής αλυσίδας (κείμενο προς διαβούλευση), ανακτήθηκε 6/9/2018, από <http://www.sev.org.gr/Uploads/pdf/LOGISTICS.pdf>
- ▶ ICAP(2018), Σε ανοδική τροχιά ο κλάδος Διαμεταφορών, ανακτήθηκε 6/9/2018, από <https://www.icap.gr/Default.aspx?id=10621&nt=146&lang=1>
- ▶ ICAP(2017), Third Party Logistics, ανακτήθηκε 6/9/2018, από <https://www.icap.gr/Default.aspx?id=1972&nt=149&lang=2> ΚΑΙ <https://www.naftemporiki.gr/afieromata/story/1319130/epistrefei-se-anaptuksiakous-ruthmous-o-klados-ton-upiresion-logistics>
- ▶ World Bank (2018), Trade Logistics in the Global Economy, The Logistics Performance Index and Its Indicators, ανακτήθηκε 5/9/2018, από <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/29971/LPI2018.pdf>

Χρήσιμοι σύνδεσμοι (1)

- ▶ ΕΟΠΠΕΠ (2015), Βίντεο παρουσίασης επαγγελματικών τομέων και βασικών δεξιοτήτων: Υπεύθυνος Logistics, ανακτήθηκε 8/9/2018 από: <https://www.youtube.com/watch?v=C2uJ2HTqS8U>
- ▶ ΕΟΠΠΕΠ (2015), Βίντεο παρουσίασης επαγγελματικών τομέων και βασικών δεξιοτήτων: Μεταφορές - Εφοδιαστική Αλυσίδα - Logistics, ανακτήθηκε 8/9/2018 από: <https://www.youtube.com/watch?v=4nkbfmtHEY>

Χρήσιμοι σύνδεσμοι (2)

Εταιρικές παρουσιάσεις ως παραδείγματα – μελέτες περιπτώσεων

- ▶ https://www.youtube.com/watch?time_continue=48&v=xiKJtpbPDB8
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=h6zif7pe20c>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=l8vYrAUb0BQ>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=pBx0ZhtE48I>

Σας ευχαριστώ πολύ
για την προσοχή!

Αθηνά Νέλλα

Several white diagonal lines of varying lengths and thicknesses are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.